ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

QUIP PIR

RILEVATORE INFRAROSSO PASSIVO CON IMMUNITA' ANIMALE FINO A 25 kg

ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

CE

CARATTERISTICHE

Il rilevatore QUIP PIR utilizza una speciale lente ottica con un originale sensore piroelettrico a quadruplo elemento così da eliminare, per mezzo dell'innovativa elettronica, i falsi allarmi causati da piccoli animali.
Il QUIP PIR fornisce un livello senza precedenti di immunità contro la luce visibile.
Il rilevatore offre una eccezionale capacità e stabilità di rilevazione per ogni installazione di sicurezza.
Il QUIP PIR viene fornito con lente grandangolare con la funzione di immunità animale.

- Tecnologia per l'analisi intelligente delle dimensioni dei corpi.
- Immunità animale fino a 25kg.
- Portata di rilevazione di 18m con lente grandangolare.
- Compensazione della temperatura.
- Design compatto per installazioni residenziali.
- Regolazione contaimpulsi.
- Regolazione sensibilità.
- Immunità ambientale.
- Altezza di installazione da 1.8m a 2.4m senza necessità di calibrazione.
- Funzione LED.

DIAGRAMMI DI RILEVAZIONE

Fig. 1 – Lente Grandangolare

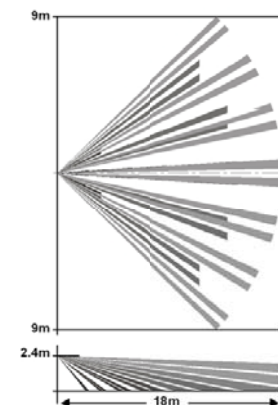
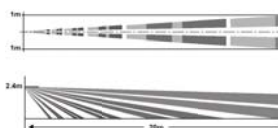



Fig 2 – Lente Tenda Lungo Raggio – OPZIONALE

POSIZIONE DI MONTAGGIO

Scegliere la posizione migliore per intercettare un intruso. Vedere diagramma di rilevazione – fig. 1 e fig. 2. La sensibilità di rivelazione del sensore piroelettrico a quadruplo elemento è massima quando i suoi raggi vengono attraversati mentre diminuisce di poco se il movimento è nella sua direzione.

Lente Tenda Lungo Raggio - OPZIONALE
Se si richiede la funzione immunità animale, la lente tenda lungo raggio non può essere utilizzata. Soltanto con la lente grandangolare il sensore è PET IMMUNITY.

EVITARE LE SEGUENTI POSIZIONI

- Di fronte ai raggi solari diretti
- Di fronte a zone soggette a variazioni rapide di temperatura
- Di fronte a condotte con forte flusso d'aria

La massima prestazione del QUIP PIR si ottiene in ambiente stabile ed in quiete.

IMMUNITA' ANIMALE

L'immunità animale è più efficace in presenza dei seguenti animali:
Roditori: altezza da 5 a 12cm
Gatti: altezza da 5 a 35 cm
Cani di piccola taglia: altezza da 10 a 45cm
Quando un animale salta su un mobile, il QUIP PIR può rilevarlo; è pertanto necessario regolare il dispositivo in modo da evitare tali condizioni.
L'altezza di installazione ottimale per la migliore immunità animale è tra 2.1 e 2.4m. (Per cani di media taglia installare il sensore a circa 2.4m).
Non inclinare il rivelatore verso il basso. Per la migliore immunità animale, limitare il campo di azione a 10~12m.

Non è necessario impostare il jumper "PULSE" su "AUTO" per la funzione di immunità animale.
Impostare la posizione "AUTO" soltanto per ambienti disturbati.

Se delle mensole entro 4.5m dal rilevatore hanno un'altezza tale da raggiungere, a meno di 0.5~1m, l'altezza di montaggio del rilevatore e dei roditori possono accedervi, l'immunità animale del sensore sarà ridotta. Scegliere pertanto con attenzione la posizione di montaggio dei rilevatori per evitare queste situazioni. In presenza di gatti, tutte le mensole nella zona di rilevazione ridurranno l'immunità animale del sensore.

INSTALLAZIONE

Il rilevatore può essere montato a muro o ad angolo. Se richiesto un particolare montaggio a muro o a soffitto, usare il supporto opzionale. (fig. 8)

1. Per rimuovere il coperchio frontale, svitare la vite e delicatamente sollevare il coperchio.(fig. 3)
2. Per rimuovere la scheda elettronica,svitare attentamente la vite situata sulla scheda stessa. (fig. 7)
3. Punzonare i fori necessari per il montaggio e per il passaggio del cavo. (fig. 4)
4. Le rientranze circolari e rettangolari alla base inferiore sono i fori punzonabili per l'entrata del cavo. Si possono anche usare i fori di montaggio che non sono in uso per il collegamento dei fili all'interno del sensore.(fig. 4)
5. Montare la base del sensore al muro, angolo o soffitto. (Per l'opzione con lo snodo vedere fig. 8).
6. Rimontare la scheda elettronica ed effettuare i collegamenti alla morsettiera.
7. Rimettere il coperchio e avvitare la vite

RIMOZIONE DEL COPERCHIO

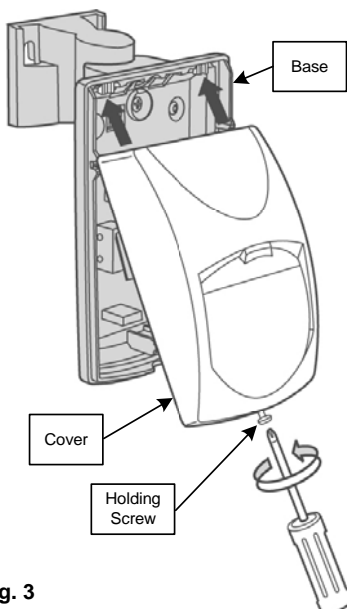



Fig. 3

FORI NECESSARI PER IL MONTAGGIO

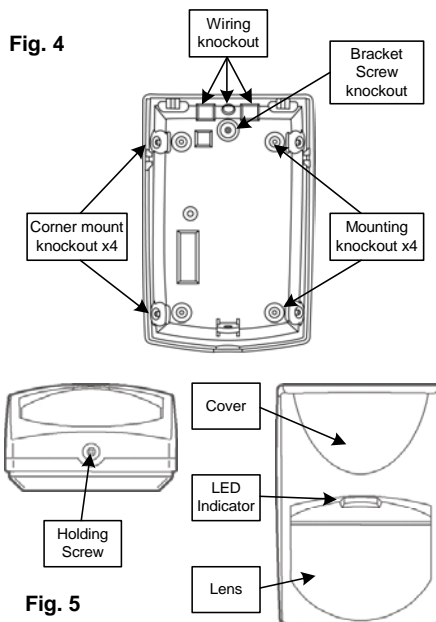



Fig. 5

MORSETTIERA

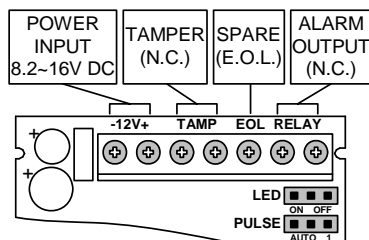
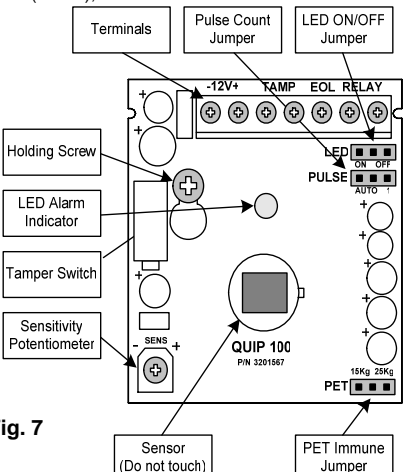
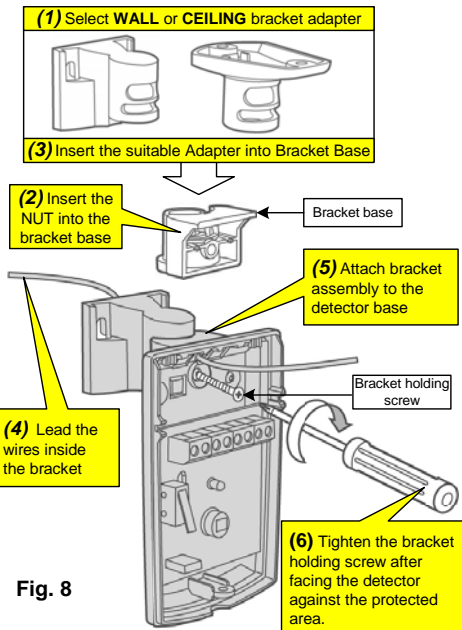
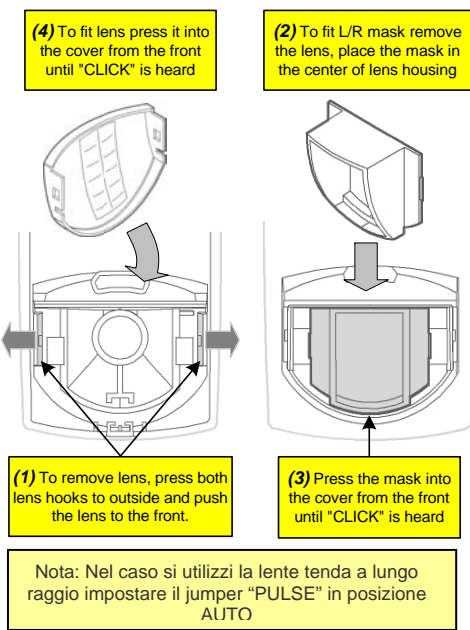
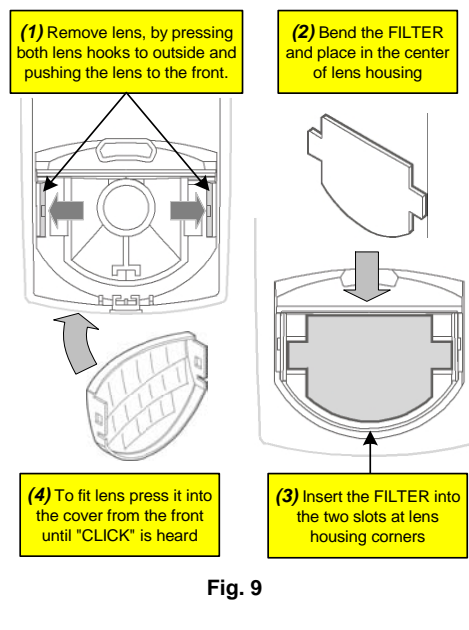



Fig. 6

Terminale 1 - Marcato " - " (GND)
Collegare al negativo dell'alimentazione o alla massa della centrale di controllo.

Terminale 2 - Marcato " + " (+12V)
Collegare al positivo dell'alimentazione 8.2 -16Vdc (di solito fornita dalla centrale di controllo)

Terminali 3 & 4 - Marcati " TAMP "
Se è richiesta la funzione di antimanomissione collegare questi terminali alla zona 24H normalmente chiusa della centrale di controllo. Se il coperchio frontale viene aperto il contatto si apre generando allarme.

Terminale 5 - Marcato " EOL " – Opzione fine linea.

Terminali 6 & 7 - Marcati " RELAY "
Collegare ad una zona normalmente chiusa della centrale di controllo.

IMPOSTAZIONE DEL SENSORE

JUMPER "PET"

PET [■ ■ ■] 15Kg 25Kg — Immunità animale fino a ***15 kg***

PET [■ ■ ■] 15Kg 25Kg — Immunità animale fino a ***25 kg***

JUMPER "PULSE"

PULSE [■ ■ ■] AUTO 1 — Condizioni ambientali stabili

PULSE [■ ■ ■] AUTO 1 — Selezione automatica del contaimpulsi (2 o 3) secondo la qualità del segnale ricevuto per ambienti disturbati

Nota: Nel caso si utilizzi la lente opzionale a lungo raggio impostare il jumper in posizione ***AUTO***

JUMPER "LED"

LED [■ ■ ■] ON OFF — LED ABILITATO

LED [■ ■ ■] ON OFF — LED DISABILITATO

REGOLAZIONE SENSIBILITA' PIR

Il potenziometro della sensibilità deve essere regolato secondo il livello di rischio dello stabile in cui il rilevatore è installato.
Per un alto rischio ambientale il potenziometro deve essere regolato vicino al MIN (9%). In situazioni di basso rischio la sensibilità deve essere regolata vicino al MAX (100%), il valore di fabbrica è 54%.

Fig. 7

PROCEDURE DI TEST

Attendere due minuti da quando si applica l'alimentazione a 12V. Effettuare il test nell'area di copertura senza altre persone vicino.

Test di passaggio

1. Rimuovere il coperchio frontale.
   Il ponticello della funzione contaimpulsi deve essere in posizione 1. Il LED deve essere abilitato.
2. Rimontare il coperchio.
3. Attraversare lentamente la zona di rilevazione.
4. Osservare se il movimento è stato rilevato guardando l'accensione del LED.
5. Attendere 5 sec. tra ogni prova per permettere al sensore di stabilizzarsi.
6. Dopo che il test di passaggio è stato completato, si possono cambiare le posizioni dei ponticelli LED e contaimpulsi.

NOTA: Il test di passaggio deve essere condotto almeno una volta l'anno a conferma del buon funzionamento e della copertura del rilevatore.

SEZIONE DEI CAVI RICHIESTA

Usare #22 AWG (0.5 mm) o cavi con maggior diametro. La seguente tabella mostra la corrispondenza tra la sezione dei conduttori e la loro lunghezza dal rilevatore alla centralina.

Lunghezza filo	m	200	300	400	800
Diametro filo	mm	.5	.75	1.0	1.5
Lunghezza filo	ft.	800	1200	2000	3400
Misura filo	#	22	20	18	16

INSTALLAZIONE CON SUPPORTO

Fig. 8

LENTE TENDA LUNGO RAGGIO

Nota: Nel caso si utilizzi la lente tenda a lungo raggio impostare il jumper "PULSE" in posizione AUTO

FILTRO CONTRO LA LUCE VISIBILE

Fig. 9

SPECIFICHE TECNICHE

Metodo di rilevazione	*Sensore piroelettrico a quadruplo elemento*
Alimentazione	*8.2 / 16 Vdc*
Corrente assorbita	*Riposo: 14mA (± 5%)* *Attivo con LED: 8mA (± 5%)* *Attivo senza LED: 5mA (± 5%)*
Portata di rilevazione	*18m, regolabile*
Montaggio	*A parete o soffitto*
Contaimpulsi	*Regolabile*
Tempo di allarme	*2 sec*
Uscita di allarme	*N.C 28Vdc 0.1 A con resistenza di protezione di 10 Ohm in serie*
Interruttore Tamper	*N.C 28Vdc 0.1A con resistenza di protezione di 10 Ohm in serie – Aperto quando il coperchio è rimosso*
Tempo di Warm Up	*120sec (± 5sec)*
Temperatura di Funzionamento	*-20℃ / +50℃*
Umidità	*Max 95%*
Protezione RFI	*30V/m 10 - 1000MHz*
Protezione EMI	*50,000V di interferenze elettriche da fulmini o sovratensioni transitorie*
Dimensioni	*90.5mm x 61mm x 37.5mm*

GARANZIA

La CROW garantisce questo prodotto contro difetti di materiale e di manodopera per un normale uso e manutenzione per un periodo di due anni dall'ultimo giorno della settimana e dell'anno impressi sul circuito stampato all'interno di questo prodotto.
L'impegno della CROW è limitato alla riparazione o alla sostituzione di questo prodotto, senza oneri di trasporto , se è provato che il difetto di materiali o manodopera sia insorto durante un normale uso e manutenzione. La Crow non avrà nessun obbligo nell'ambito di questa garanzia nel caso il prodotto risulta alterato, riparato impropriamente o dato in manutenzione a personale non della Crow.
Non ci sono altre garanzie, esplicite o implicite, di commerciabilità o convenienza per particolari applicazioni od altro, che estendono le condizioni qui descritte. In nessun caso la Crow sarà responsabile di nessuno per qualsiasi danno accidentale o conseguente la rottura del prodotto; nessun'altra garanzia, esplicita o implicita, o su qualunque altra base di responsabilità, anche se la perdita o il danno è causato dalla negligenza o manchevolezza della Crow
La Crow non rappresenta che questo prodotto e non può assicurare che il prodotto stesso eviterà lesioni a persone, perdita di proprietà o danni da rapine, furti, incendi o quant'altro; oppure che questo prodotto fornirà in ogni caso l'adeguata protezione o avvertimento. L'acquirente sappia che un prodotto adeguatamente installato e mantenuto, può solo ridurre il rischio di rapine, furti, od altri eventi che possono verificarsi senza sistema di allarme, ma non è un'assicurazione o una garanzia che tali eventi non accadano o che non ci saranno lesioni personali, perdite di proprietà o danni come risultato. Di conseguenza, la Crow non avrà nessuna responsabilità per qualsiasi lesione personale, danno a proprietà o qualunque altra perdita basata sulla rivendicazione che questo prodotto ha fallito nel dare l'avvertimento. Comunque se la Crow venisse ritenuta responsabile, direttamente o indirettamente, per qualsiasi perdita o danno insorto sotto questa garanzia limitata, malgrado la causa o l'origine, la responsabilità massima della Crow non andrà in ogni caso oltre il prezzo d'acquisto di questo prodotto, il quale sarà il completo ed esclusivo risarcimento esigibile dalla Crow.

CONTATTI

CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

ISRAEL: 57 Hamelacha St., Holon 58855
Tel: 972-3-5569937 /8 /9
Fax: 972-3-5592981
E-mail: support@crow.co.il

USA: 2160 North Central Road,
Fort Lee, N.J. 07024
Tel: 1-800-GET CROW
or (201) 944 0005
Fax: (201) 944 1199
E-mail: support@crowelec.com

AUSTRALIA: 429 Nepean HWY Brighton East Vic 3187
Tel: 61-3-9596 7222
Fax: 61-3-9596 0888
E-mail: crow@crowaust.com.au

POLAND: VIDICON SP. ZO. O.
15 Povazkowska St.
01 – 797 Warsaw Poland
Tel: 48 22 562 3000
Fax: 48 22 562 3030
E-mail: vidicon@vidicon.pl

LATIN AMERICA: CROW LATIN AMERICA
5753 NW 151ST.Street
MIAMI LAKES,
FL 33014 – USA
Tel: +1-305-823-8700
Fax: +1-305-823-8711
E-mail: sales@crowlatinamerica.com

ITALY: DEATRONIC
VIA Giulianello 4/14
00178 ROMA, ITALY
Tel: +39-0676-12912
Fax: +39-0676-12601
E-mail: info@deatronic.com